5.SINIF 1. ÜNİTE ÇALIŞMA FASİKÜLÜ

MATEMATİK

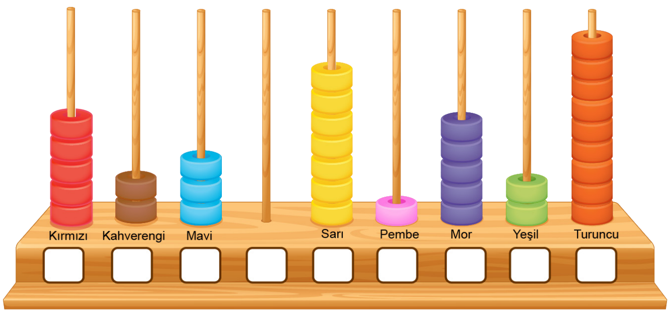
Bu kitapçık İZMİR Ölçme Değerlendirme Merkezi tarafından hazırlanmıştır.

1. Tablo: Ülkelerin Nüfusları

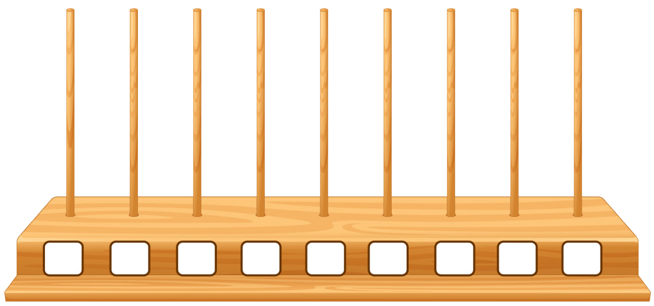
Ülke	Nüfus (Rakamla)	Nüfus (Okunuşu)
Rusya	145 934 862	....
Japonya	....	Yüz yirmi altı milyon dört yüz yetmiş altı bin beş yüz doksan bir
İran	83 415 638	....
Türkiye	....	Seksen üç milyon yüz elli dört bin dokuz yüz doksan yedi
Almanya	83 149 300	....
Fransa	....	Altmış yedi milyon yetmiş beş bin
İtalya	60 461 826	....

Yukarıdaki tabloda ülkelerin nüfuslarına ait bilgiler verilmiştir. Buna göre tabloda boş bırakılan yerleri doldurunuz.

2.



1. Abaküs



2. Abaküs

Selin'in kırmızı, kahverengi, mavi, lacivert, sarı, pembe, mor, yeşil ve turuncu renkli dokuzar tane boncuğu vardır. Selin yukarıdaki abaküslerden birincisine her çubuğa aynı renk olacak şekilde boncuklardan bazılarını dizmiştir. Boncuk adetlerini altlarındaki kutulara yazıp dokuz basamaklı bir sayı oluşturmuştur.

Selin daha sonra kalan boncuklarının hepsini birinci abaküsteki renk sırasına göre ikinci abaküse dizmiştir.

Buna göre Selin'in;

a) 1. abaküsündeki sayının okunuşunu yazınız.

....

b) 2. abaküste oluşturduğu sayıyı yazınız.

....

3. Yandaki tabloda her rakam farklı bir rengi temsil etmektedir ve temsil ettiği renge boyanması gerekmektedir.

Örneğin; 120 145 sayısının birler basamağındaki rakamın bulunduğu kutucukları sarıya boyayınız dendiğinde tablodaki 5 rakamının olduğu tüm kutucuklar sarıya boyanacaktır.

Tablo 14 342 312 sayısının rakamlarından oluşmaktadır.

4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4
4	3	1	1	3	4	3	1	1	3	4
3	1	2	2	1	3	1	2	2	1	3
3	1	2	2	2	1	2	2	2	1	3
4	3	1	2	2	2	2	2	1	3	4
4	4	3	1	1	2	1	1	3	4	4
4	4	4	3	3	1	3	3	4	4	4
4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4

Bu sayının;

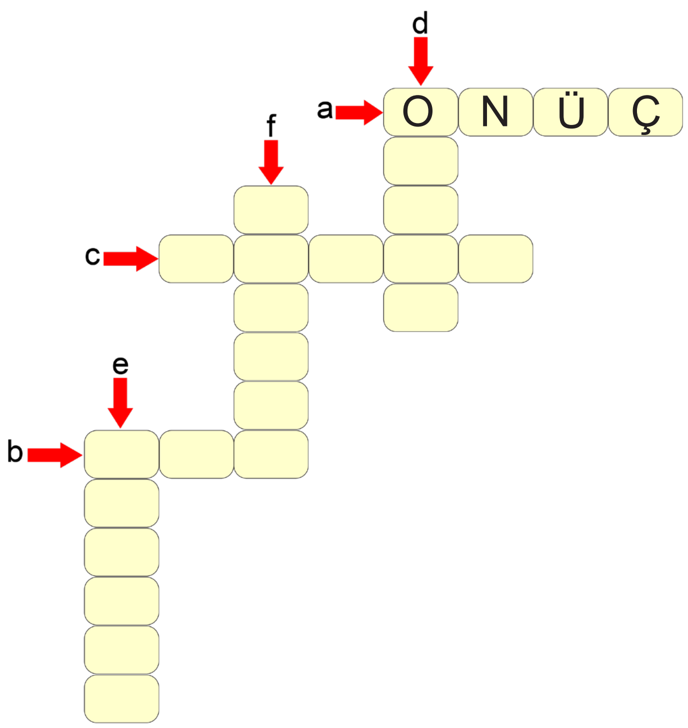
a) Binler bölüğünde basamak değeri <u>en küçük</u> olan rakamın bulunduğu kutucukları pembeye boyayınız.

b) Milyonlar bölüğündeki çift rakamın bulunduğu kutucukları maviye boyayınız.

c) Yüz binler basamağındaki rakamın bulunduğu kutucukları siyaha boyayınız.

d) Birler bölüğündeki sayı değeri <u>en küçük</u> olan rakamın bulunduğu kutucukları kırmızıya boyayınız.

4. Aşağıda verilen bulmacayı doldurunuz.



245 018 472 sayısının;

a) Birler bölüğündeki rakamların sayı değerleri toplamı

b) Milyonlar basamağındaki rakamın sayı değeri

c) Binler basamağındaki rakamın sayı değeri

d) Milyonlar bölüğündeki rakamların sayı değerleri toplamı

e) Sayı değeri <u>en büyük</u> olan rakamın bulunduğu basamak

f) Onlar basamağındaki rakamın basamak değeri

5.



Yukarıdaki görselde 2019 yılı Metro hattında hat bazlı aylık yolcu sayıları verilmiştir. Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Temmuz ayında taşınan yolcu sayısının binler bölüğündeki rakamların toplamını bulunuz.

....

b) <u>En fazla</u> yolcu taşınan ay hangisidir?

....

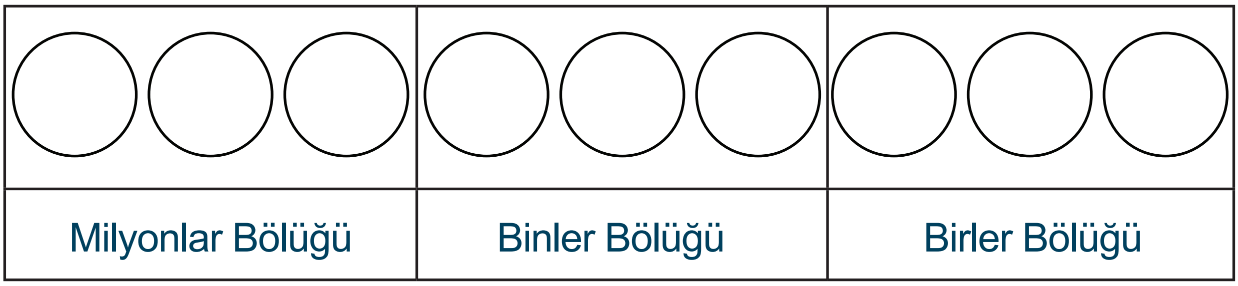
c) <u>En az</u> yolcu taşınan ay hangisidir?

....

ç) Birler bölüğü <u>en büyük</u> olan ay hangisidir?

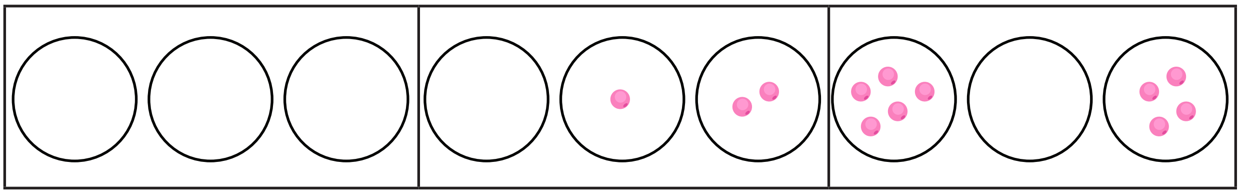
....

6.



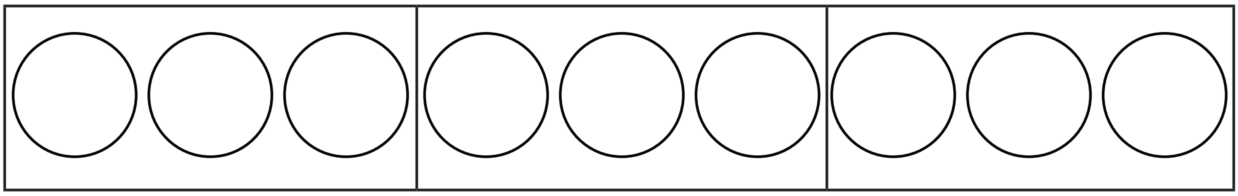
Güneş şekildeki gibi bir sayı düzeneği tasarlıyor. Bu düzeneğe göre sayının her basamağını bir kap temsil ediyor. Her kabın içine o basamağa ait sayının sayı değeri kadar boncuk koyuyor.

Örneğin, 12 504 sayısı düzenekte aşağıdaki gibi gösteriyor

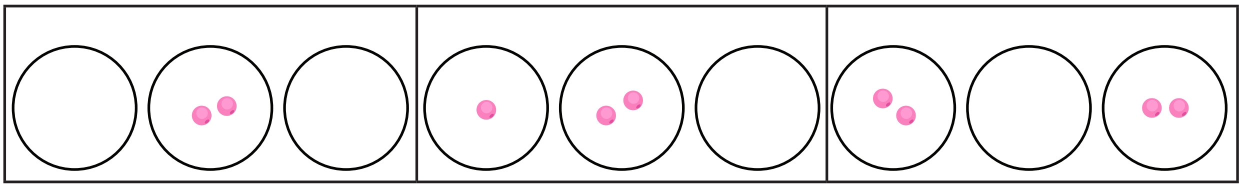


Bu bilgilere göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) '102 400 101' sayısına ait boncukları kaplara çiziniz?



b) Kaplardaki boncuk sayılarının oluşturduğu sayının okunuşunu yazınız.



....

c) 340 002 705 sayısı gösterilmek isteniyor. Bu işlem için kaç adet boncuğa ihtiyaç vardır?

....

ç) 18 adet boncuk kullanarak yazılabilecek <u>en büyük</u> tek sayının birler bölüğünde kaç adet boncuk vardır?

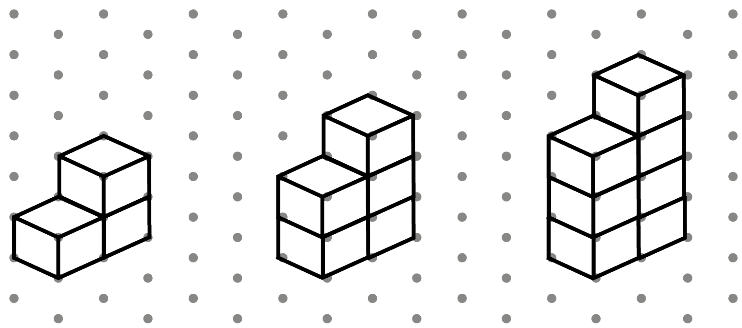
....

7. Aşağıda verilen örüntülerde gülen yüz sembolüne karşılık gelmesi gereken sayıları eşleştiriniz.

1, 3, 5, 7, ☺, 11, 13, …
7, 12, ☺, 22, 27, …
12, 23, 34, ☺, …
47, ☺, 41, 38, 35, …
72, 59, 46, 33, 20, ☺ , …

44
17
9
7
45

8.



1. Adım **2. Adım** **3. Adım**

Alper Öğretmen şekildeki gibi küp şekerler yardımıyla bir örüntü oluşturmuştur. Bu örüntünün ilk 3 adımı yukarıdaki gibidir.

Buna göre 12. adımda toplam kaç tane küp şeker kullanılmıştır?

…………………………………………….

9. Günlük kitap okuma süresini arttırmak isteyen Derya, bir hafta sürecek bir çalışmaya başlıyor.

İlk gün 20 dakika kitap okuyan Derya her gün okuduğu süreyi 5 dakika arttırıyor.

Bu bilgilere göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Derya ilk üç gün toplam kaç dakika kitap okumuştur?

....

b) 5. gün okuduğu süre 2. gün okuduğu süreden kaç dakika fazladır?

....

10.



Uygulama dükkanından cep telefonuna toplam boyutu 48 megabayt olan bir Örüntü Oluşturma- Matematik Uygulaması indirmek isteyen Hande, uygulamayı indirmeye başladığında her saniye sonunda 4 MB indirildiğini görüyor.

Buna göre;

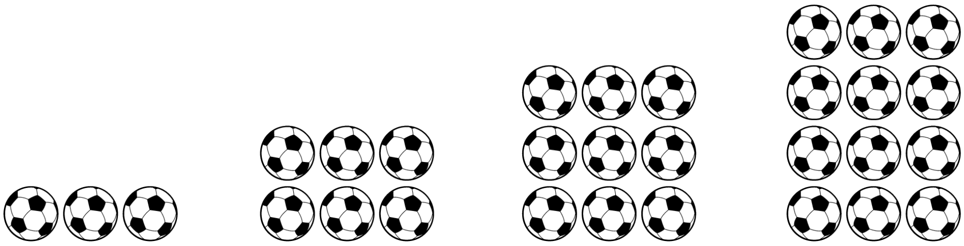
a) 6. saniye sonunda kaç megabayt indirme yapılmıştır?

....

b) 9. saniye sonunda kaç megabayt indirilecek dosya kalmıştır?

....

11. Bilgi Notu: Belli bir kuralı takip eden şekil veya sayı dizilerine örüntü denir.



1. Adım 2. Adım 3. Adım 4. Adım

Yukarıdaki örüntüye göre,

a) 7.adımda kaç top vardır?

....

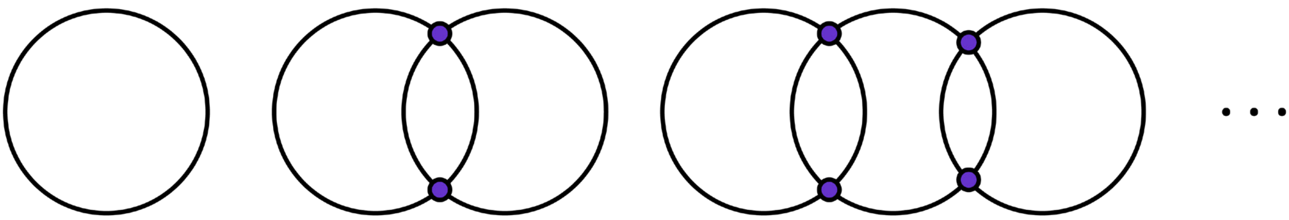
b) 9. adımda kullanılan top sayısı 3. adımda kullanılan top sayısının kaç katıdır?

....

c) 1. adım ve 2. adımda toplam 9 top kullanılmıştır. Elinde 108 top bulunan Ege şekildeki kurala göre kaç adımlık bir örüntü oluşturabilir?

....

12.

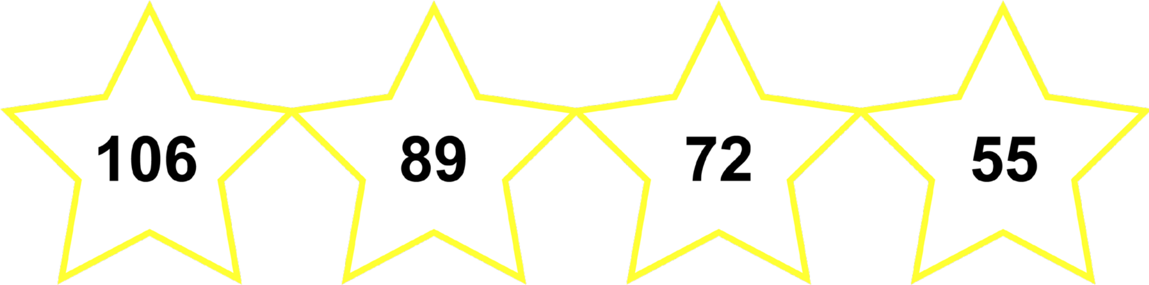


1. Adım 2. Adım 3. Adım

Yukarıda verilen şekil örüntüsünde 6.adımda oluşacak nokta sayısı kaç tanedir?

....

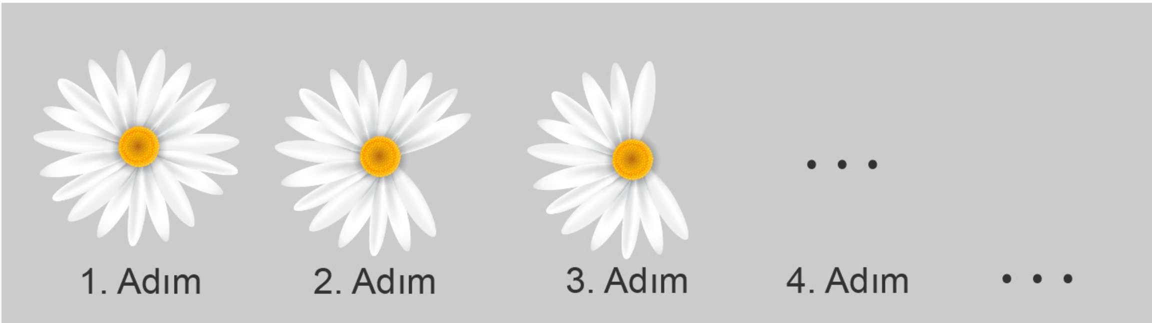
13.



Yukarıda bir sayı örüntüsü verilmiştir. Aşağıdaki sayılardan hangileri bu örüntünün bir terimi olabilir?

40, 38, 37, 34, 33,29, 28, 23, 21, 20, 16, 15, 9, 4, 3

14.



Birinci adımda 19 yaprağı olan papatyanın yaprakları belirli bir kurala göre dökülmektedir. Buna göre;

a) 5. adımda papatyanın kaç yaprağı kalır?

....

b) Kaçıncı adımda papatyanın 1 tane yaprağı kalır?

....

15. 7, 0, 4, 6, 8 rakamlarını kullanarak A ve B sayıları oluşturuluyor.
A sayısı; Bu rakamlarla yazılabilecek beş basamaklı rakamları farklı <u>en büyük</u> sayıdır.
B sayısı; Bu rakamlar ile yazılabilecek beş basamaklı rakamları farklı <u>en küçük</u> tek sayıdır.
Bu bilgilere göre;

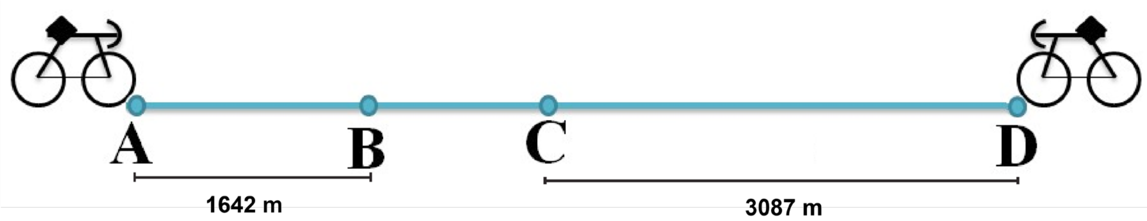
a) A+B=?

....

b) A-B=?

....

16.



Başlangıçta A ve D noktalarında bulunan iki bisikletlinin aralarındaki mesafe 5935 metredir.
A noktasındaki bisikletli B'ye ve D noktasındaki bisikletli ise C'ye kadar gitmiştir.

Son durumda aralarında kaç metre mesafe kalmıştır?

17. Tablo: Elif' in bir günde çözdüğü soru sayıları

Dersler	Soru sayısı
Matematik	34
Türkçe	26
Fen Bilimleri	28

a) Onlukları ve birlikleri ayırarak toplama stratejisine göre;
16+35= 10+6+30+5 = 40+11=51 şeklinde zihinden hesaplama yapılır.
Yukarıdaki stratejiyi kullanarak Elif'in matematik ve fen derslerinden toplam kaç soru çözdüğünü zihinden hesaplayınız.

....

b) Kolay toplanan sayılardan başlayarak toplama stratejisine göre;
13+16+27=13+27+16=40+16=56 şeklinde zihinden hesaplama yapılır.
Yukarıdaki stratejiyi kullanarak Elif'in üç dersten toplam kaç soru çözdüğünü zihinden hesaplayınız.

....

18. Tablo: Aycan ve Figen' in bilgisayar oyununun sonunda aldıkları puanlar

Aycan' ın puanı	7 915
Figen' in puanı	5 389

Aycan ve Figen, oynadıkları bilgisayar oyununun sonunda aldıkları yukarıdaki tabloda verilen puanlarının toplamını tahmin etmek istiyorlar.
7 915 + 5 389 işleminin sonucunu Figen toplananları en yakın onluğa, Aycan en yakın yüzlüğe yuvarlayarak tahmin ediyor.

Buna göre kimin tahmini gerçek sonuca daha yakındır?

....

19. Tablo: AFAD (Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı) 2019 yılı gönüllülük başvuru sayılarının aylara göre dağılımı

Aylar	**Gönüllülük başvuru sayısı**
Ocak	3 719
Şubat	3 512
Mart	2 334
Nisan	2 437
Mayıs	1 651
Haziran	1 583
Temmuz	1 871
Ağustos	7 277
Eylül	6 797
Ekim	7 122
Kasım	6 432
Aralık	6 289

Yukarıdaki tabloda AFAD 2019 yılı gönüllülük başvuru sayılarının aylara göre dağılımı verilmiştir.

Buna göre AFAD'ın 2019 yılındaki gönüllü başvuru sayısının aylık 3 500'den büyük olanlarının toplamını en yakın binliğe yuvarlama yaparak tahmin ediniz.

....

20.



Gökkuşağı lolipop şeker



Papatya lolipop şeker

Merve, Tuğçe ve Emrah okul dönüşü marketten 16 tane gökkuşağı lolipop şeker ile 28 tane papatya lolipop şeker almıştır.

- Emrah toplamda aldıkları şeker sayısını zihinden bulabilmek için **onluk ve birliklere ayırarak** toplama işlemini yapmıştır.

  16 + 28 = 10 + 6 + 20 + 8 = 30 + 14 = 44

- Tuğçe, **üzerine sayma yöntemiyle** zihinden toplamıştır. Bu yöntemde ilk sayıya ekleyeceği sayıyı onluklarına ve birliklerine ayırdıktan sonra sırayla diğerinin üzerine eklemiştir.

  16 + 28 = 16 + 10 + 10 + 8 = 36 + 8 = 44

- Merve ise **10'u referans alarak** zihinden toplamıştır. Bu yöntemde ilk sayıyı 10'un katlarına tamamlayacak şekilde ikinci sayıyı parçalamıştır.

  16 + 28 = 16 + 4 + 10 + 10 + 4 = 20 + 10 + 10 + 4 = 44

Yukarıda üç arkadaşın zihinden toplama işlemi yaparken kullandıkları yöntemleri öğrendiniz.

Sizde 17 + 24 işleminin sonucunu aşağıdaki tabloyu doldurarak yapınız.

Onluklarına ve birliklerine ayırarak topla →	
Üzerine sayma yöntemi ile topla →	
10 'u referans alarak topla →	

21.



Yukarıdaki görselde Türkiye' de 2020 Haziran ayı konut satış istatistikleri verilmiştir.

Buna göre aşağıdaki soruları yanıtlayınız.

a) Türkiye' de 2020 Haziran ayında satılan konut sayısını oluşturan rakamların sayı değerleri toplamı kaçtır?

....

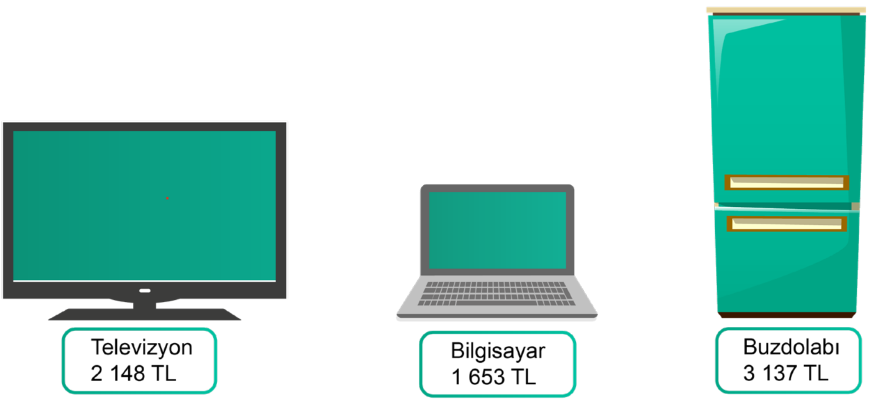
b) İstanbul, Ankara ve İzmir' de 2020 Haziran ayında toplam satılan konut sayısını en yakın onluğa yuvarlayarak tahmin ediniz.

....

c) 2020 Haziran ayında İstanbul' da satılan konut sayısının İzmir' de satılan konut sayısından ne kadar fazla olduğunu konut sayılarını en yakın onluğa yuvarlayarak tahmin ediniz.

....

22.

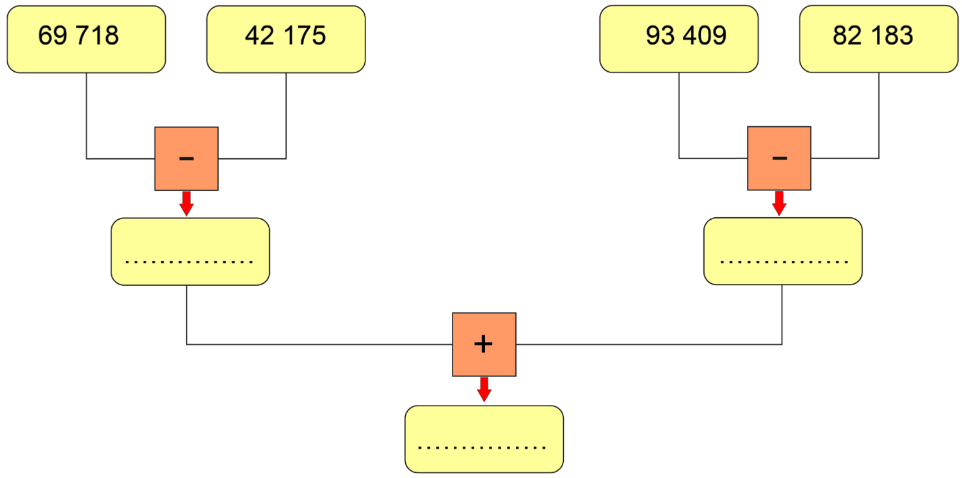


Bir elektronik mağazasına giden Çetin Bey yukarıdaki ürünleri almak istemiştir. Zihninden ürün fiyatlarını en yakın yüzlüğe yuvarlayarak yaklaşık bir hesap yapmıştır. Parasının hepsini almaya yetecek tutarda olduğunu görünce ödeme yapmak üzere kasaya gitmiştir.

Çetin Bey bu ürünleri aldığında zihninden bulduğu sonuca göre kasada ne kadar <u>az</u> ya da <u>fazla</u> ödeme yapmıştır?

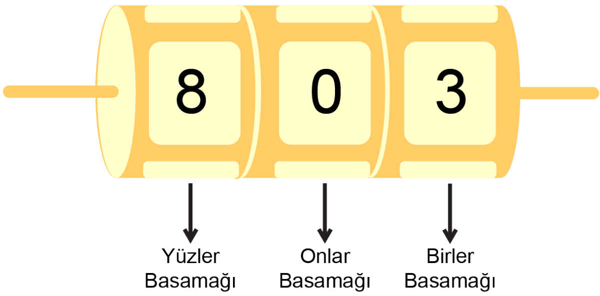
....

23.



Yukarıdaki kutular arasındaki toplama ve çıkarma işlemlerinin sonuçlarını uygun olan boşluklara yazınız.

24.



Yukarıda üç bölmesi olan bir sayı rulosu vardır. Her bölme birbirinden bağımsız dönebilmektedir. Her bölmenin hangi basamağa ait olduğu şekil üzerinde gösterilmiştir.

Her bir bölmede rakamlar (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) yazılıdır.

Aysu ve Aydan bu rulo ile sayılar oluşturacak Aslı da bu sayıların çarpımını hesaplayacaktır.

Aysu sayı rulosunu çevirdiğinde 0, 6 ve 2 rakamları ile yazılabilecek <u>en büyük</u> sayının geldiğini söylemiştir.

Aydan ise 4, 3 ve 7 rakamları ile yazılabilecek <u>en küçük</u> sayı geldiğini söylemiştir.

a) Aysu'ya ruloda gelen sayı kaçtır?

....

b) Aydan'a ruloda gelen sayı kaçtır?

....

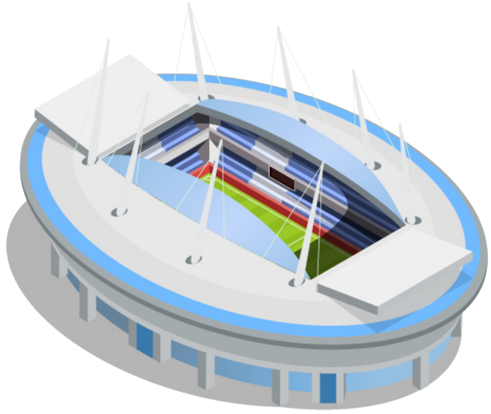
c) Aslı bu sayıların çarpımını kaç bulmuştur?

....

25.



Gençler Stadyumu
Kapasite: 52 103



Yıldızlar Stadyumu
Kapasite: 48 245

Yukarıdaki bilgilerden yararlanarak aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Stadyum kapasitelerinin toplamını bulunuz.

....

b) Gençler Stadyumu kapasitesi Yıldızlar Stadyumu kapasitesinden kaç fazladır?

....

c) Yukarıda verilen stadyum kapasitelerini en yakın yüzlüğe yuvarlayarak stadyum kapasiteleri toplamının tahmini sonucunu yazınız.

....

d) Yukarıda verilen stadyum kapasitelerini en yakın onluğa yuvarlayarak stadyum kapasiteleri toplamının tahmini sonucunu yazınız.

....

e) c ve d seçeneklerinde bulduğunuz yanıtlar ile b seçeneğinde bulduğunuz yanıtı karşılaştırınız. Gerçek toplama en yakın tahmin hangi yuvarlama sonucunda elde edilmiştir?

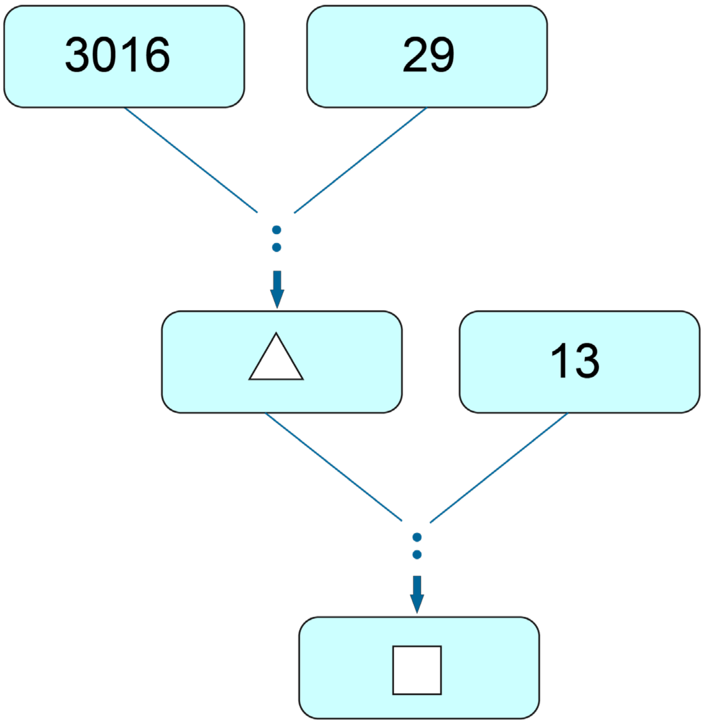
....

26.



Bir çiftlikte günde ortalama 486 yumurta üretilmektedir. Bu çiftlikte bir yılda üretilen yumurta sayısı kaçtır? (Bir yıl 365 gündür.)

27.



Yukarıdaki bölme şemasında üçgen ve kare yerine yazılacak doğru sayıları tablodaki uygun boşluklara yazınız.

△	....
□	....

28. Ahmet bir çarpma işleminin sonucunu tahmin etmek için çarpanları uygun sayılara yuvarlıyor ve sonucu gerçek sonuca yakın olarak buluyor.

Örneğin; 104x78 işlemini 100x80=8000 şeklinde tahmin ediyor.

Buna göre;

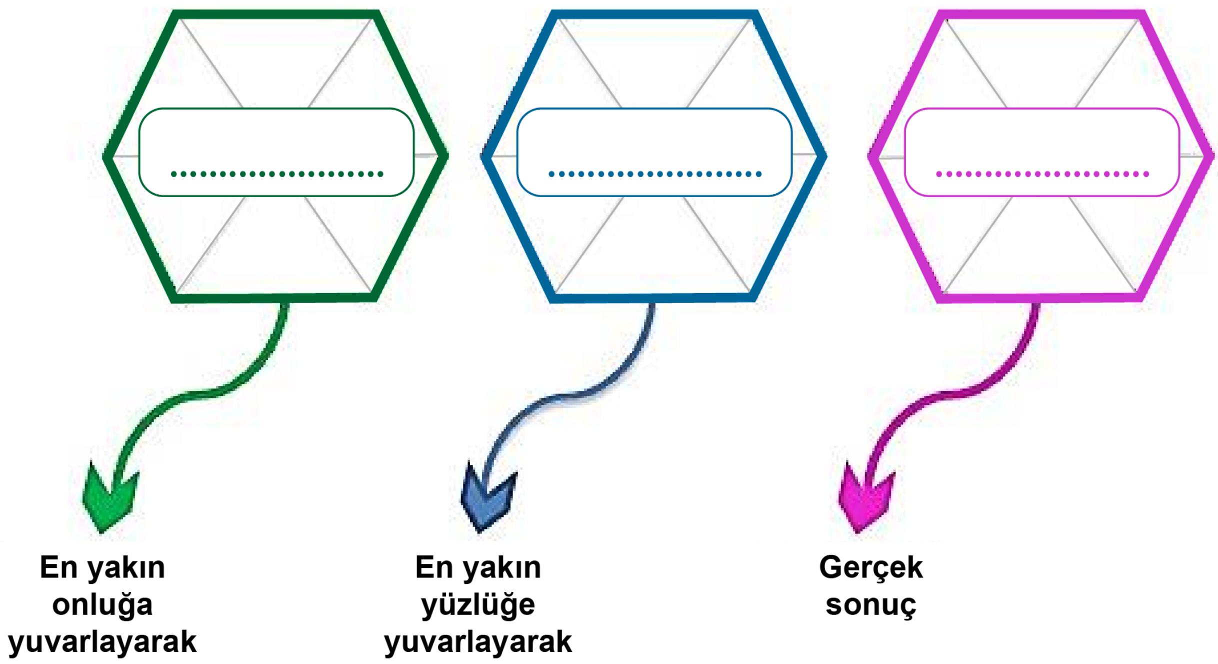
a) Ahmet 198x63 işleminin sonucunu tahmini olarak hesapladığında kaç bulur?

....

b) Gerçek sonucu bularak tahmini sonuç ile karşılaştırınız.

....

29.



243x179 işleminin sonucunu;

a) Sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak sonucu bulup yeşil uçurtmanın içine yazınız.

b) Sayıları en yakın yüzlüğe yuvarlayarak sonucu bulup mavi uçurtmanın içine yazınız.

c) İşlemin gerçek sonucunu bulup pembe uçurtmanın içine yazınız.

30. A tablosunda verilen çarpma ve bölme işlemlerinin sonucunu zihinden hesaplayarak B tablosundaki yanıtlarıyla eşleştirip, ilgili harfi A tablosundaki noktalı yerlere yazınız.

A	
1(…)	27x100
2(…)	18000÷300
3(…)	200x9
4(…)	360÷5
5(…)	12x500

B	
a	72
b	6000
c	2700
d	2400
e	60
f	80
g	1800
h	36

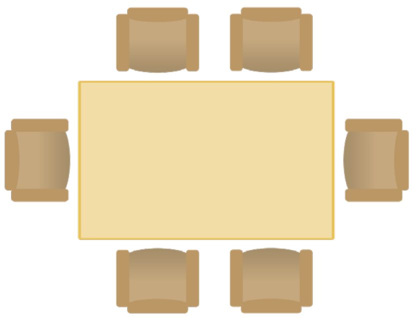
31.

A	4 830	X	10 000	=	
B	48 300	X	1 000	=	
C	483 000	X	100	=	
D	4 830 000	X	10	=	

Yukarıdaki çarpma işlemlerinin sonuçlarını boş bırakılan yerlere yazıp birbirine eşit sonuçların harflerini aşağıdaki noktalı yere yazınız.

……………………………………………

32.



197 kişinin katılacağı bir davet için 6 kişinin bir masanın etrafındaki sandalyelerde oturacağı bir salon kiralanmıştır.
Tüm davetliler sandalyelere oturduğunda <u>en az</u> kaç masa tamamen dolmuştur?

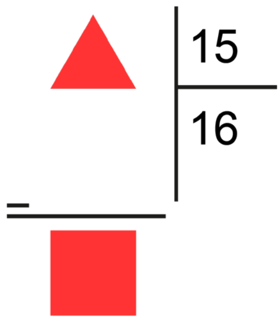
……………………………………………

33. Mor başlıklı kız, küçük bir kızın ormanda yaşadığı olaylara dayanan masaldır. Masalda mor başlıklı kız anneannesinin ormandaki kulübesini ziyaret edecektir. Mor başlıklı kız kaybolmamak için gördüğü her çam ağacının altına elindeki bilyelerinden belirli sayıda bırakıp dönüşte hepsini toplayarak evine geri dönmeyi planlamıştır. Her çam ağacının altına sekiz tane bilye bırakan mor başlıklı kızın 832 bilyesinin tamamını bırakarak anneannesine ulaştığı bilinmektedir.

Yol boyunca mor başlıklı kız kaç adet çam ağacının altına bilye bırakmıştır?

....

34.



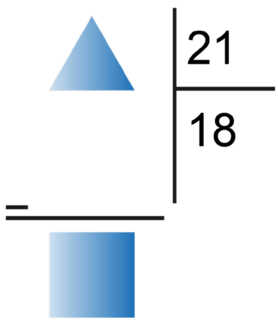
Yukarıdaki bölme işleminde kare sembolü bir rakamdır.

Buna göre üçgen sembolü yerine yazılabilecek <u>en büyük</u> ve <u>en küçük</u> sayıyı bulunuz.

....
En Büyük Sayı

....
En Küçük Sayı

35.



Yandaki bölme işleminde kare sembolü yerine yazılabilecek <u>en büyük</u> doğal sayı için üçgen sembolü hangi sayı olur?

....

36.

$1^3 = 1^2$	1. Adım
$1^3 + 2^3 = (1+2)^2$	2. Adım
$1^3 + 2^3 + 3^3 = (1 + 2 + 3)^2$	3. Adım
$1^3 + \ldots + \ldots + \ldots = (1 + \ldots + \ldots + \ldots)^2$	4. Adım
$1^3 + \ldots + \ldots + \triangle + \ldots = (1 + \ldots + \ldots + \ldots + \square\ )^2$	5. Adım
….	….

Yukarıda verilen örüntüye göre aşağıdaki soruları yanıtlayınız.

a) 3. Adımda yer alan $(1+2+3)^2$ ve $1^3+2^3 + 3^3$ işlemlerini yapınız. Sonuçların eşitliğini gösteriniz.

....

b) 4. Adımda boş bırakılan yerleri doldurunuz.

....

c) 4. Adımdaki küpler toplamının sonucu kaçtır?

....

d) 5. Adımda yer alan $\triangle$ ve $\square$ sembolleri ile gösterilen sayıların toplamını hesaplayınız.

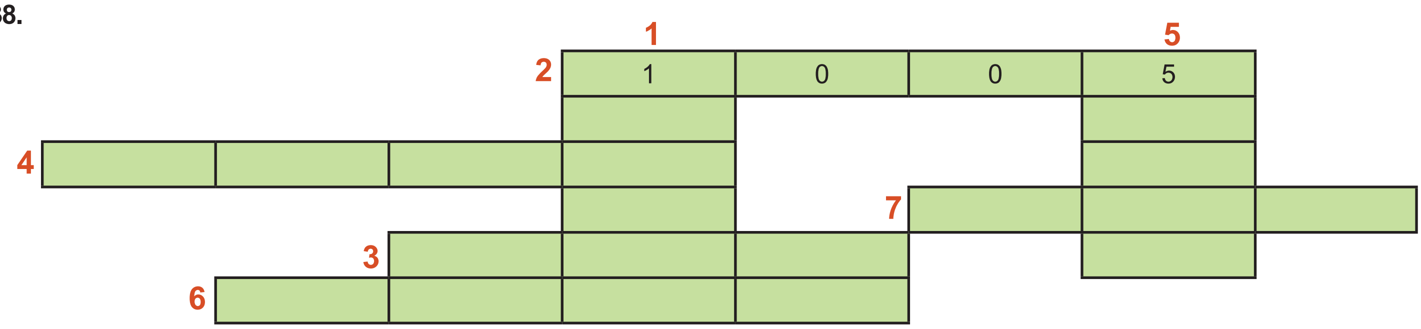
....

37.

76 - (18 : 2)	67
(11 x 3) + 50	68
(4 + 9) x 7	83
(60 – 43) x 4	91

Yukarıdaki tabloda verilen parantezli işlemleri yapıp doğru sonuçlarını karşılarındaki sayılar ile ok kullanarak eşleştiriniz.

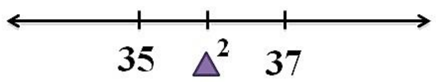
38.

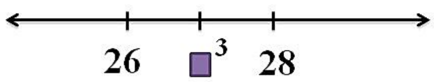


Aşağıda soldan sağa ve yukardan aşağı bölümlerinde verilen yönergelere göre bulmacayı her kutuya bir rakam gelecek şekilde doldurunuz.

SOLDAN SAĞA	YUKARIDAN AŞAĞI
2. 25 ÷ 5 + (1 030 – 30) işleminin sonucu	**1.** 400× 300 işleminin sonucu
3. $30^2 + 0^2$ işleminin sonucu	**5.** On binler basamağı 5 olan rakamları farklı en küçük sayı
4. 44 400 ÷ 10 işleminin sonucu	
6. (22 × 4) + (8 800 + 12) işleminin sonucu	
7. 5 'in küpü	

39.





Yukarıdaki sayı doğrularında △ ve □ sembolleri ile gösterilen sayıları bulunuz.

....

40. Bayramda ziyarete gideceği evlere lokum götürmeyi planlayan İlknur Hanım alışverişi için aşağıdaki tabloyu oluşturmuştur.

Tablo: Lokum çeşitlerine göre fiyat tablosu

Lokum çeşitleri	1 kg fiyatı	2 kg fiyatı
Meyveli	20 TL	40 TL
Güllü	35 TL	… … … … … … …
Fındıklı	40 TL	… … … … … … …

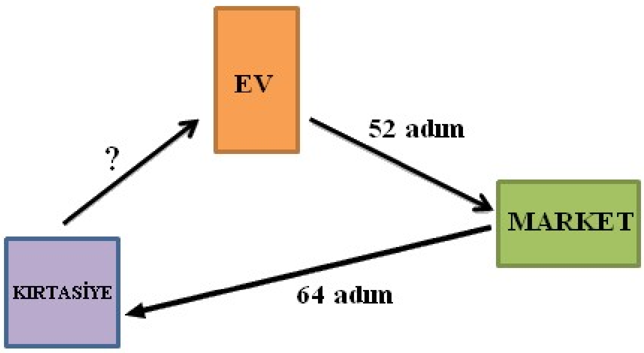
Aşağıdaki soruları yukarıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

a) Lokum çeşitlerinin 2 kg'lik fiyatlarını hesaplayıp, tabloyu doldurunuz.

b) En az 2 çeşit lokum almak şartıyla toplam 2 tane 1 kg'lik ve 1 tane 2 kg'lik paket lokum alacak olan İlknur Hanım en ucuz olacak şekilde nasıl lokum almalıdır?

....

41.



Bir adımının uzunluğu 40 santimetre olan bir çocuk evinden markete 52 adım marketten kırtasiyeye de 64 adım atarak gitmiştir.

Kırtasiyeden evine döndüğünde yürüdüğü toplam yolun uzunluğu 6000 santimetre olduğunu göre çocuğun kırtasiye ile ev arasında attığı adım sayısı kaçtır?

42. Bir okulda 27 sınıf ve her sınıfta 17 sıra vardır. Her sırada ikişer öğrenci oturmaktadır.

Buna göre bu okuldaki toplam kaç öğrenci vardır?

....

43. 5 tane birbirinden farklı iki basamaklı doğal sayının toplamı 104 ise,

a) Bu sayılardan en büyüğü en fazla kaçtır?

....

b) Bu sayılardan en küçüğü en fazla kaçtır?

....

<u>Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız.</u>

44. **"Yedi yüz yedi milyon yedi bin yetmiş"**

Yukarıda okunuşu verilen sayının içinde kaç tane sıfır rakamı vardır?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

45. **Aşağıda verilen sayılardan hangisinin okunuşu <u>yanlış</u> yazılmıştır?**

A) 3 004 102 »» Üç milyon dört bin yüz iki

B) 14 021 407 »» On dört milyon yirmi bir bin kırk yedi

C) 106 506 003 »» Yüz altı milyon beş yüz altı bin üç

D) 7 607 300 »» Yedi milyon altı yüz yedi bin üç yüz

46.



Yıldız Öğretmen öğrencisi Toprak'tan tahtaya yazdığı sayıyı okumasını istemiş Toprak sayıyı okurken yüzler basamağı ile birler basamağının yerini karıştırmıştır. **Buna göre Yıldız Öğretmenin tahtaya yazdığı sayı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 15 817 800 B) 15 817 080

C) 15 817 008 D) 15 818 700

47. 534 168 279 doğal sayısında basamak değeri <u>en büyük</u> rakam ▲ , sayı değeri <u>en küçük</u> rakam ■'dır.

Buna göre '■+ ▲' toplamı kaçtır?

A) 14 B) 10 C) 6 D) 5

48.

17 534 582

Yukarıda verilen sayının binler basamağındaki rakamın basamak değeri ile onlar basamağındaki rakamın sayı değeri toplamı kaçtır?

A) 48 B) 408 C) 4008 D) 4080

49.

Sayılar	Bölükler		
	Milyonlar	Binler	Birler
1.Sayı	3	18	4
2.Sayı	8	51	186
3.Sayı	1	982	31
4.Sayı	5	6	7

Yukarıdaki tabloda verilen sayılar bölüklerine göre ayrılmıştır.

Buna göre verilen sayılardan hangisi aşağıda doğru yazılmıştır?

A) 400 180 300 B) 8 510 186

C) 1 982 310 D) 5 006 007

50. 9 basamaklı bir doğal sayıyla ilgili şu bilgiler veriliyor:

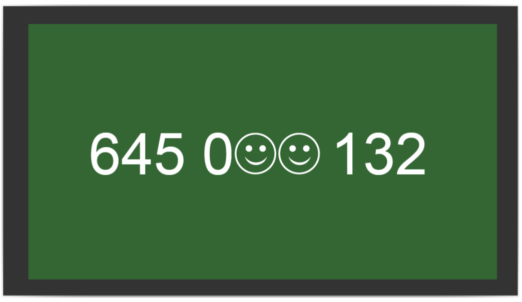
- Binler bölüğündeki sayı, milyonlar bölüğündeki sayıdan küçüktür.
- Rakamlarının sayı değerleri toplamı en fazla olan bölük milyonlar bölüğüdür.
- Bölükleri oluşturan üç basamaklı sayılardan en küçüğü birler bölüğündedir.

Bu sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 857 779 130 B) 349 226 910

C) 110 359 976 D) 990 343 192

51.



Yasemin tahtaya şekildeki gibi iki basamağı belli olmayan bir sayı yazıyor ve arkadaşı Şahin'e; sayının milyonlar bölüğünde bulunan rakamların sayı değerleri toplamı ile binler bölüğünde bulunan rakamların sayı değerleri toplamının eşit olduğunu söylüyor.

Buna göre tahtaya yazılan sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisi <u>olamaz</u>?

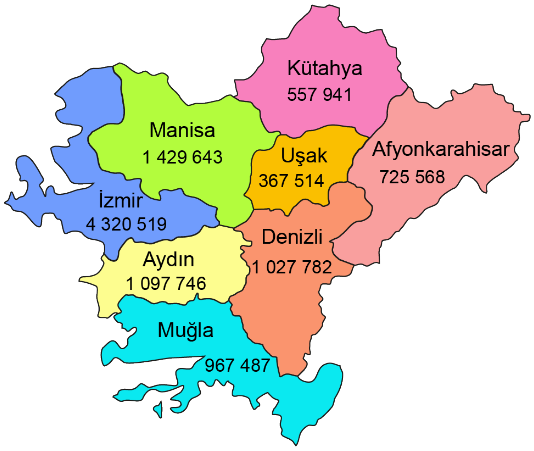
A) Altı yüz kırk beş milyon doksan altı bin yüz otuz iki.

B) Altı yüz kırk beş milyon altmış dokuz bin yüz otuz iki.

C) Altı yüz kırk beş milyon yedi yüz seksen bir bin yüz otuz iki.

D) Altı yüz kırk beş milyon seksen yedi bin yüz otuz iki.

52.



Yukarıdaki haritada bazı illerimizin 2019 yılına ait nüfus sayımına göre bilgiler verilmiştir.

Buna göre nüfusu <u>en fazla</u> olan ilin nüfusunu gösteren sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A) Beş yüz yetmiş yedi bin dokuz yüz kırk bir

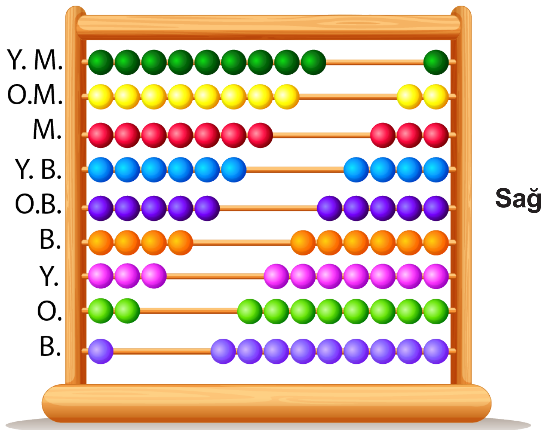
B) Beş milyon altı yüz on yedi bin yüz otuz üç

C) Dört milyon üç yüz yetmiş beş bin dört yüz on yedi

D) Dört milyon üç yüz yirmi bin beş yüz on dokuz

İzmir Ölçme Değerlendirme Merkezi

53.



Merve öğretmen yukarıdaki abaküsün her bir çubuğuna basamak isimlerinin kısaltmalarını şekildeki gibi yazıyor. Sola dayalı boncukların oluşturduğu sayının 987 654 321 olduğunu sağa dayalı boncukların oluşturduğu sayının 123 456 789 olduğunu söylüyor.

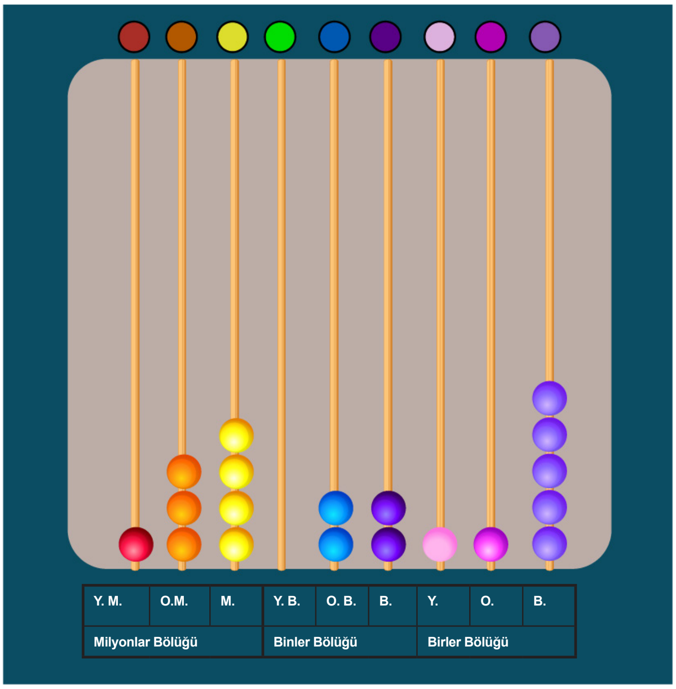
Yüz milyonlar basamağından 2 boncuk sağa, binler basamağından 4 boncuk sola doğru çekiliyor.

Buna göre sola dayalı boncukların oluşturduğu sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 798 546 321 B) 787 658 321

C) 988 654 721 D) 986 579 721

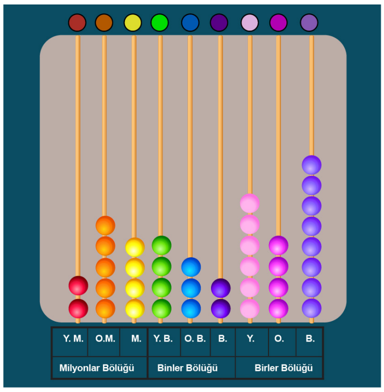
54.

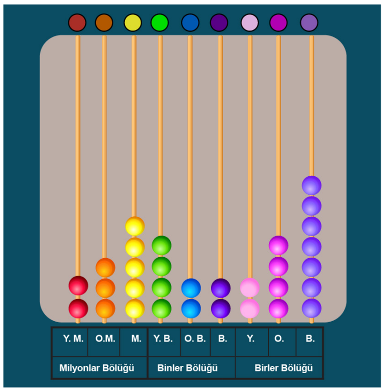


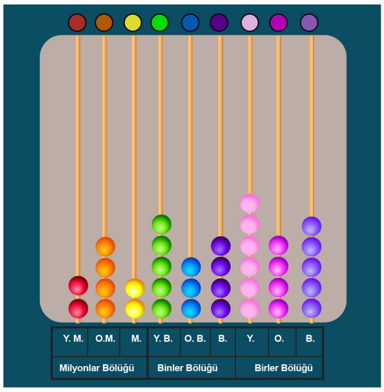
Yukarıdaki renkli abaküste bölükler, basamak adlarının kısaltmaları ve boncuklar verilmiştir.

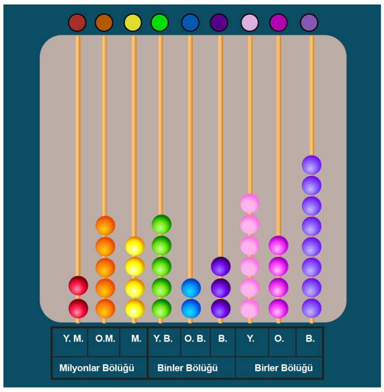
134 022 115 sayısı abaküste yukarıdaki gibi gösterilmiştir.

Buna göre 254 523 648 sayısının renkli abaküste gösterimi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

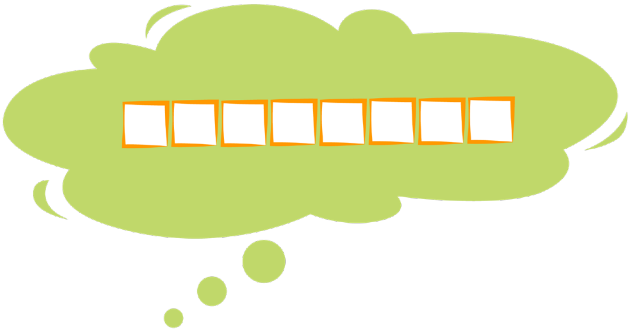
A) 

B) 

C) 

D) 

55.



Samet aklından sekiz basamaklı bir sayı tutmuş arkadaşı Zehra'ya bu sayıyı bulabilmesi için bazı bilgiler vermiştir.

- Milyonlar bölüğündeki rakamların toplamı, birler bölüğündeki rakamların toplamından fazladır.
- On binler basamağındaki rakam, onlar basamağındaki rakam ile aynıdır.
- Yüzler basamağı ile on milyonlar basamağı yer değiştirdiğinde sayının değeri azalmaktadır.

Samet'in verdiği bu bilgilere göre Zehra aşağıdaki sayılardan hangisini söylerse doğru cevabı bulmuş olur?

A) 86 528 527 B) 76 637 632

C) 67 746 741 D) 95 328 923

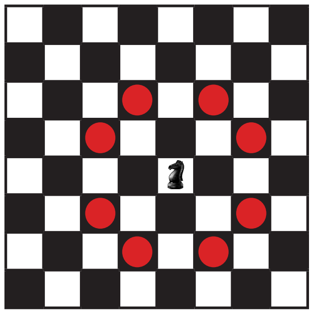
56. 7, 13, 19, 25, 31 şeklinde verilen örüntünün kuralı değiştirilmeden ilk terimi 4 yapılırsa 7. terimi kaç olur?

A) 34 B) 36 C) 38 D) 40

57. Satranç tahtası 64 kareden oluşmaktadır.

Satranç oyununda At taşının iki farklı hareketi vardır. Bunlar;

- 2 kare yukarı veya aşağı sonrada 1 kare sağa veya sola
- 1 kare yukarı veya aşağı sonrada 2 kare sağa veya sola şeklindedir.



Nurcan aşağıdaki satranç tahtasında 10 numaralı karede bulunan atın gidebileceği karelerde bulunan sayıları büyükten küçüğe doğru soldan sağa doğru yan yana yazıyor.

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61		63	64

Buna göre Nurcan'ın yazdığı sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 2 725 204 B) 4 202 527

C) 2 754 220 D) 7 542 220

58. Paralimpik oyunlar, çeşitli engelli sporcuların katıldığı bir çok spor dalının olduğu uluslararası bir etkinliktir. Dört yılda bir yapılan Paralimpik Yaz Oyunlarının ilki 1960 yılında yapılmıştır.

Paralimpik Yaz Oyunlarının 13. sü kaç yılında yapılmıştır?

A) 2004 B) 2008 C) 2010 D) 2014

59. Miladî takvimde 365 yerine 366 günü olan yıla artık yıl denir. Bu fazladan gün, normalde 28 gün olan şubat ayına dört yılda bir 29 Şubatın eklenmesi ile elde edilir.

2020 Yılında Şubat Ayı 29 gün olduğuna göre aşağıdaki yıllardan hangisinde 29 gün olmaz?

A) 2032 B) 2040 C) 2042 D) 2052

60.



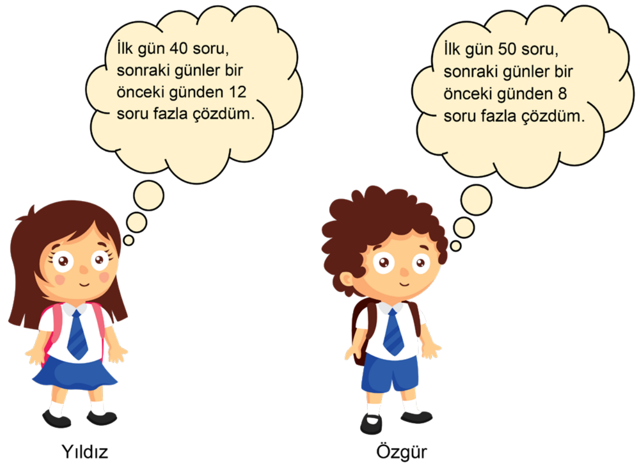
Elif'in başında sıfır olmadan yazıldığında cep telefonu numarası yukarıdaki gibidir. Elif aklında daha kolay kalması için numarasının rakamlarını ikişerli gruplandığında soldan sağa doğru 56-54-52-50-48 gibi bir örüntü oluşmaktadır.

Buna göre aşağıdaki cep telefonu numaralarının hangisinde rakamları ikişerli gruplandığında bir örüntü oluşur?

A) 566 167 73 79 B) 565 861 64 67

C) 565 248 44 40 D) 550 148 44 40

61.



Yıldız ile Özgür arasında geçen konuşmaya göre bir haftada çözdükleri toplam soru sayıları arasındaki fark kaçtır?

A) 6 B) 10 C) 14 D) 26

62.

4	12	20	28		44
	10	18			
			40		

Yukarıdaki tabloda yatay satırlarda başlangıç sayıları ayrı, artış kuralları aynı örüntüler bulunmaktadır.

Örüntülerin kurallarına göre, boş bırakılan kutucuklara getirilecek sayıların toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 308 B) 310 C) 316 D) 320

63. Bir bilgisayar oyununda her turun sonunda belirli bir kurala göre artan şekilde, aşağıdaki tabloda belirtildiği gibi ödül puanı veriliyor.

TUR	PUAN
1	270
2	305
3	340
4	375

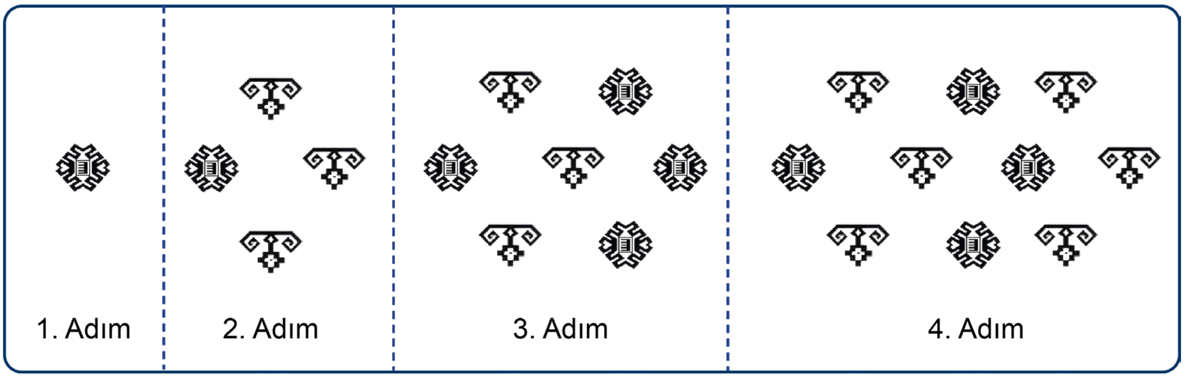
Buna göre bir oyuncu her turun sonunda ödül puanı alarak ilerlediğinde, 6. turun sonunda toplam kaç ödül puanı kazanmış olur?

A) 445 B) 855 C) 1290 D) 2145

64. Türk halılarındaki motiflerin anlamları, bölgelere göre farklılık gösterir. Motifler genelde dini inançları, asaleti, gücü, bereketi vb. kavramları temsil eder.

Koç Boynuzu Motifi: Güç ve kahramanlığı simgeler. 

Pıtrak Motifi: Bereket ve bolluğu simgeler. 

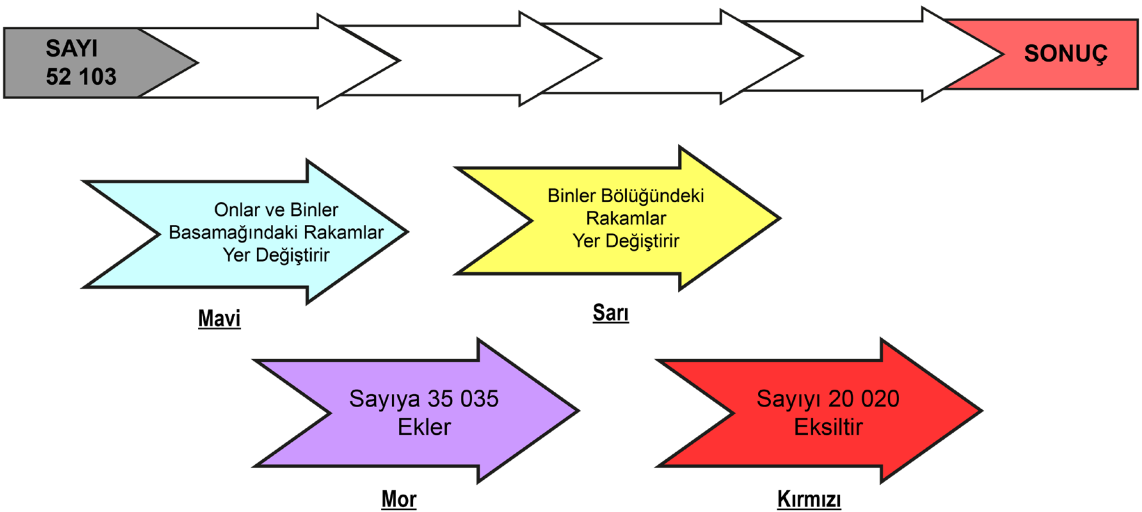


Yukarıda bir halı dokunurken her adımda kullanılacak motifler verilmiştir.

9. adımda kullanılan toplam motif sayısı kaçtır?

A) 28 B) 25 C) 22 D) 19

65.



Yonca öğretmen matematik dersinde öğrencilerine doğal sayılarla ilgili toplama ve çıkarma işlemlerini pekiştirmek için basit bir kodlama etkinliği hazırlamıştır.

Her okun işlem kodunu yani öğrencilerinden sayıda yapacağı değişikliği okların içine yazmıştır. Her ok bir önceki işlemde bulunan sonuca göre devam etmektedir. Yonca Öğretmen verilen sayıya sırayla Mavi-Sarı-Mor-Kırmızı oklarda yazan işlemleri yapmalarını istemiştir.

Buna göre öğrencilerin bulduğu sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 20 138 B) 20 838 C) 58 158 D) 58 851

66. **Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu en büyüktür?**

A) 37 316 + 43 198

B) 96 005 - 15 501

C) 57 016 + 23 524

D) 90 009 – 9 465

67.



Ayşin, babasının hediye ettiği lego seti ile bir robot yapmak istiyor. Bunun için setin içindeki lego parçalarını renklerine göre ayırarak her rengi robotun farklı bölgelerinde kullanmayı planlıyor.

Setin içinde birbirine eş; 1896 tane mavi, 875 tane beyaz, 2229 tane siyah parça vardır.

Ayşin robotu yaparken; başı için 976 tane mavi, kollar ve bacaklar için 1724 tane siyah ve gövdesi için 649 tane beyaz lego parçası kullandığına göre, lego setinde kullanılmayan toplam kaç parça kalır?

A) 1651 B) 3349 C) 5000 D) 6651

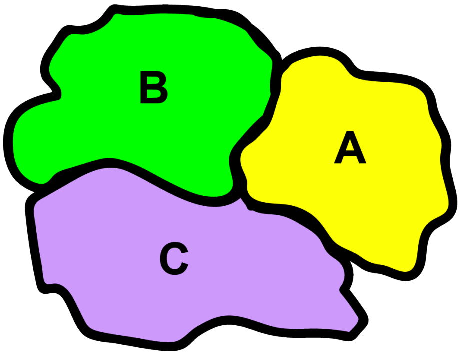
68. Ali aklından 3 basamaklı bir sayı tutuyor ve bu sayıyla ilgili şu bilgileri veriyor;

- Sayı, en yakın onluğa yuvarlanınca büyüyor.
- Sayı, en yakın yüzlüğe yuvarlanınca küçülüyor.

Bu sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 143 B) 318 C) 389 D) 485

69.



Birbirine komşu olan A, B ve C ülkelerinin,

2018 yılına ait nüfusları sırasıyla 8 344, 7 609 ve 6 012'dir.

2019 yılında 618 kişi B ülkesinden A'ya ve daha sonra A ülkesinden de 1045 kişi C 'ye göç etmiştir.

Son durumda ülkelerin nüfuslarının küçükten büyüğe doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisi olur?

A) A < C < B B) A < B < C

C) C < A < B D) B < C < A

70.

50+ 70 = 120

4+ 3 = 7

120 + 7 = 127

Yukarıda, zihinden işlem yaparak sonucu bulan bir öğrencinin uygulama adımları gösterilmektedir.

Bu öğrencinin hesapladığı işlem aşağıdakilerden hangisidir?

A) 57 + 43 B) 54 + 73

C) 50 + 73 D) 43 + 70

İzmir Ölçme Değerlendirme Merkezi

71. Spor eğitmeni olan Kenan, haftada 6 gün öğrenci grupları ile spor yapmaktadır. Gün içinde 7 ayrı grupla ders yapmaktadır. Her dersin içinde 12 tekrar ile 3 tur şınav çekmektedir.

Buna göre bir haftanın sonunda Kenan toplam kaç şınav çekmiş olur?

A) 1 215 B) 1 512

C) 1 251 D) 1 521

72. Bir hafta boyunca yürüyüş yapan Kemal Amca toplam 9 450 metre yürümüştür.

Kemal Amca her gün aynı mesafeyi yürüdüğüne göre bir günde kaç metre yürümüştür?

A) 1 250 metre B) 1 300 metre

C) 1 350 metre D) 1 380 metre

73. Bir fabrikada günlük 3 538 adet bardak üretilmektedir. Satış için paketlenmek üzere taşınırken 124 tanesi kırılıyor.

Kalan bardaklar 6'lı kutulara konularak paketlendiğinde kaç kutu elde edilir?

A) 569 B) 589

C) 610 D) 624

74. Doğal yaşamın korunması amacıyla düzenlenen kampanyada her gün 18 fidan dikiliyor.

Bir yılın sonunda toplam kaç fidan dikilmiş olur? (1 yıl 365 gündür.)

A) 432 B) 540

C) 1 095 D) 6 570

75. Murat'ın 12 kitaptan oluşan, her biri 216 sayfa olan bir roman serisi vardır.

Murat her gün 32 sayfa okuyarak bu roman serisini kaç günde bitirmiştir?

A) 81 B) 146

C) 288 D) 576

76. **Bilgi:** Türkiye Cumhuriyeti kimlik numarası, her vatandaşın nüfus cüzdanına eklenen 11 haneli bir numaradır.

T.C. kimlik numarasının;

- İlk rakam sıfır (0) olamaz.
- İlk 10 hanenin toplamının 10'a bölümünden kalan, son haneyi verir.

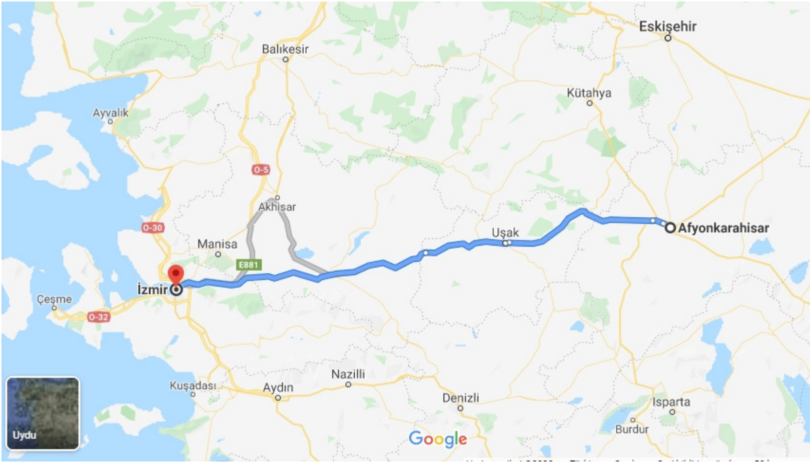
Bu kurallara göre, aşağıdakilerden hangisi bir TC kimlik numarası örneğidir?

A) 04421689690 B) 66225641782

C) 75415323744 D) 75352948980

77. Aşağıda bir otobüsün Afyon-İzmir-Afyon seferinde takip ettiği güzergahın görüntüsü verilmiştir.

İzmir-Afyon arası yaklaşık 392 kilometredir.



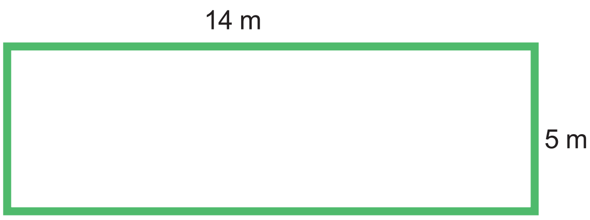
Bu otobüs her gün Afyon'dan harekete başlayıp İzmir'e gidip aynı yolu takip ederek İzmir'den tekrar Afyon'a dönmektedir.

Buna göre bu otobüs bir ayda kaç kilometre yol gitmiştir? (1 ay = 30 gün)

A) 11 760 B) 23 250

C) 11 860 D) 23 520

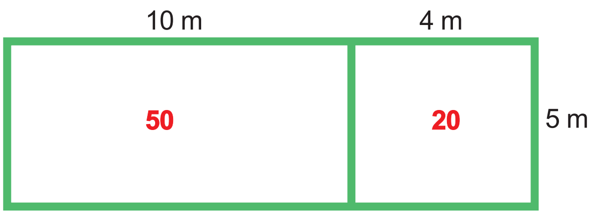
78.



Yukarıdaki uzun kenarının uzunluğu 14 m, kısa kenarının uzunluğu 5 m olan bahçenin alanı,

ALAN = 14 X 5 işleminin sonucu hesaplanarak bulunur.

Bu işlemi zihinden yapmayı isteyen Merve



Bahçenin uzun kenarını 5 ile daha kolay çarpabileceği şekilde iki paçaya bölünmüştür.

Bahçenin alanını;

$5 \times 4 = 20\ m^2$

$5 \times 10 = 50\ m^2$

$50 + 20 = 70\ m^2$ şeklinde bulmuştur.

28 x 8 işlemini yukarıdaki yolu kullanarak zihinden hesaplamak isteyen Merve'nin aşağıdaki adımlardan hangisini kullanması gerekir ?

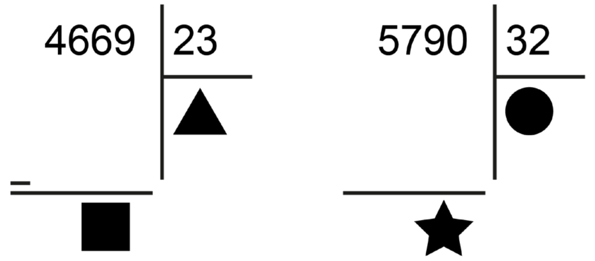
A) 30 x 8 = 240
2 x 8 = 16
240 – 16 = 224

B) 20 x 8 = 160
8 x 8 = 64
160 + 64 = 224

C) 30 x 10 = 300
300 – 76 = 224

D) 28 x 4 =112
112 x 2 = 224

79.



Yukarıda verilen bölme işlemine göre,

■ + ▲ + ★ + ● işleminin sonucu kaçtır?

A) 41 B) 233 C) 251 D) 413

80. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu yanlıştır?

A) 1200 ÷ 200 = 6 B) 40 × 30 = 1200

C) 500 ÷ 20 = 30 D) 150 × 30 = 4500

81. Seniha Mayda Ortaokulu'nda 5. Sınıfa giden toplam öğrenci sayısı 467'dir.

Sadece 5. Sınıf öğrencilerinin gideceği Matematik Köyü gezisi için 35 kişi kapasiteli araçlardan <u>en az</u> kaç tane gerekir?

A) 13 B) 14

C) 15 D) 16

82. Merve 44 tane çikolatasını her gün en fazla 7 tane çikolata yiyerek bitirecektir.

Merve çikolatalarının tamamını <u>en az</u> kaç günde bitirir?

A) 6 B) 7

C) 8 D) 9

83.



Ayşe Teyzenin kümesindeki tavuklardan 10 tanesi beyaz, 13 tanesi siyahtır.
Siyah tavukların her biri günde bir tane, beyaz tavukların ise her biri günde iki tane yumurta yumurtlamaktadır.

Buna göre 10 gün sonunda Ayşe Teyzenin kaç yumurtası olur?

A) 178 B) 190 C) 230 D) 330

84. 75 kişilik bir izci grubu kamp yerinde 4 kişilik çadırlarda kalacaktır.

Buna göre, en az kaç çadıra ihtiyaç vardır?

A) 18 B) 19 C) 20 D) 21

85. 199 kişilik bir turist kafilesi 17 kişilik servis araçları ile havalimanına götürülecektir.

Tüm turistlerin taşınabilmesi için <u>en az</u> kaç servis aracı gerekir?

A) 10 B) 11

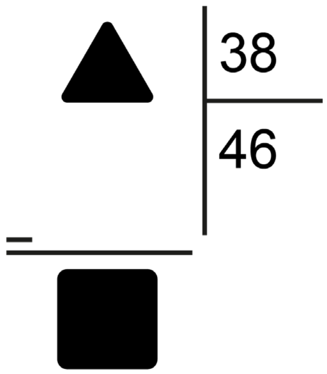
C) 12 D) 13

86. Yaz tatilinde her gün 24 soruluk bir test çözen Eda, 888 soruluk bir test kitabını kaç günde bitirir?

A) 16 B) 24

C) 30 D) 37

87.

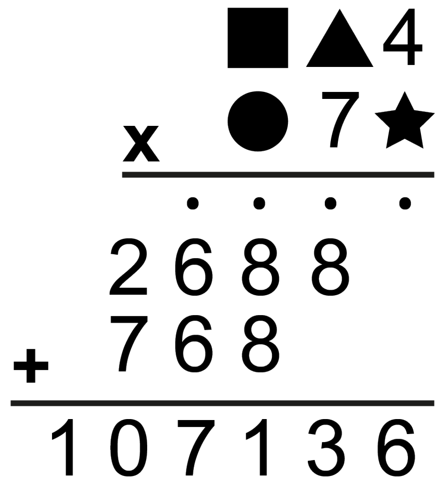


Yukarıda verilen bölme işleminde ▲ yerine yazılabilecek değer <u>en fazla</u> kaçtır?

A) 1739 B) 1748

C) 1767 D) 1785

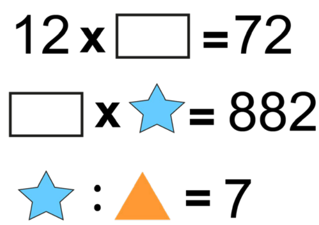
88.



■ + ▲ + ★ − ● **işleminin sonucu kaçtır?**

A) 10 B) 14 C) 18 D) 22

89. Aşağıda çarpma ve bölme işlemlerini içeren bazı işlemler ve sonuçları verilmiştir.



Yukardaki bilgilerde göre ★ − ▲ + □ **işleminin sonucu ne olur?**

A) 120 B) 132

C) 175 D) 195

90. ☆ , □ , △ doğal sayılar olmak üzere;

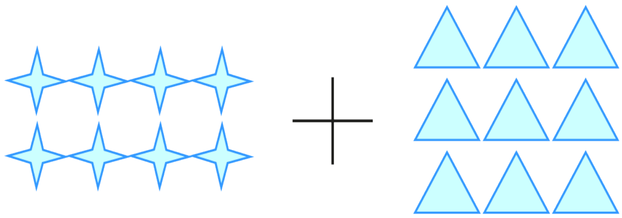
☆ x □ = 20

△ – ☆ = 3

☆ + □ + △ **toplamının alabileceği <u>en küçük</u> değer kaçtır?**

A) 15 B) 16 C) 17 D) 25

91.



Yukarıda gösterilmiş şekillerin toplamını ve sonucunu veren ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2^8 + 3^9 = 17$

B) $4^2 + 3^3 = 7$

C) $2^3 + 3^2 = 17$

D) $8^8 + 9^9 = 72$

92.

Üslü İfade	Kırmızı	Mavi	Yeşil
6^2	9	12	36
3^3	9	27	81
7^2	14	49	70

Yukarıdaki bazı üslü ifadeler ile karşılarındaki kartlarda yazan değerlerden doğru olanları eşleştiriliyor.

Buna göre renk sıralaması yukarıdan aşağı doğru nasıl olur?

A) mavi – kırmızı – mavi

B) yeşil – mavi – mavi

C) kırmızı – yeşil – kırmızı

D) yeşil – kırmızı – mavi

93. $10^2 - 8^2 = K$

$1200 \div 400 = T$

$3^2 \times (6^0 + 7^1) = I$

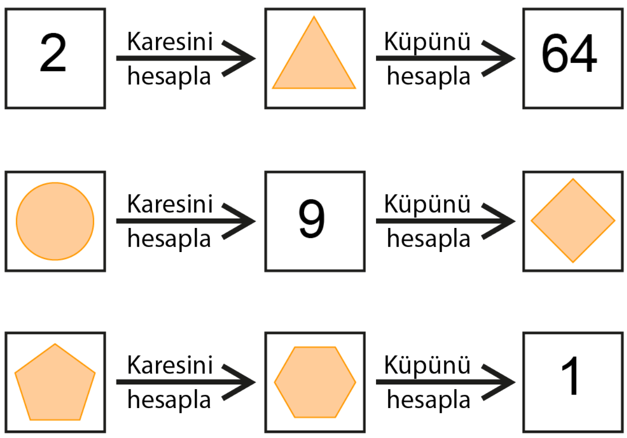
$10 - 8 = A$

Yukarıda verilen işlemlerin sonuçları harflerle gösterilmiştir.

İşlemlerin sonuçları küçükten büyüğe doğru sıralandığında hangi sözcük oluşur?

A) ATIK B) TAKI C) ATKI D) KITA

94.

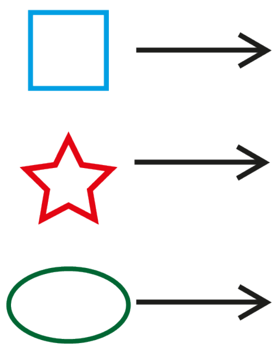


Yukarıda başlangıçta verilen sayıların önce karesi daha sonra çıkan sonucun küpü hesaplanmıştır. Hesaplamalarda verilmeyen sayıları bulunuz.

	△	○	◇	⬠	⬡
A)	2	3	27	1	1
B)	4	3	81	2	1
C)	4	9	729	1	1
D)	4	3	729	1	1

İzmir Ölçme Değerlendirme Merkezi

95.



İçindeki sayının karesini hesaplar.

İçindeki sayının küpünü hesaplar.

İçindeki sayının 4 katını hesaplar.

Yukarıdaki işlemler tanımlanıyor.

Buna göre aşağıdaki işlemin sonucu kaçtır?



A) 20 B) 60 C) 68 D) 80

96. (7 □ 8) △ 3 = 5

Yukarıdaki işlemin doğru olması için □ ve △ yerine gelmesi gereken işaretler aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?

	□	△
A)	×	÷
B)	×	-
C)	+	×
D)	+	÷

97.

$$(28 - 2) - 4 + 5 - 3^2$$

Yukarıda verilen işlemin sonucunu hesaplayınız.

A) 18 B) 26

C) 44 D) 51

98. Doruk aldığı bilgisayarın 800 TL'sini peşin ödüyor. Geri kalan ücreti ise kredi kartına 9 eşit taksitle ödeyecektir.

Bir aylık taksiti 400 TL olduğuna göre bilgisayarın fiyatını gösteren matematiksel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) (9 x 800) + 400

B) (9 x 400) - 800

C) (800 + 9) x 400

D) 800 + (9 x 400)

99. Bir firma ürettiği çilekli ve muzlu gofretleri paketleyerek kolilere koyuyor. Firma marketlere bu kolilerin dağıtımını yapmaktadır.



Bu gofret kolilerinden 36 adet alan bir markette bulunan çilekli gofretli paketlerinin sayısının muzlu gofret paketlerinin sayılarından kaç paket fazla olduğunu gösteren matematiksel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) (36 x 28) + 17

B) 36 x (28 + 17)

C) 36 x (28 – 17)

D) 36 x 28 – 17

100.

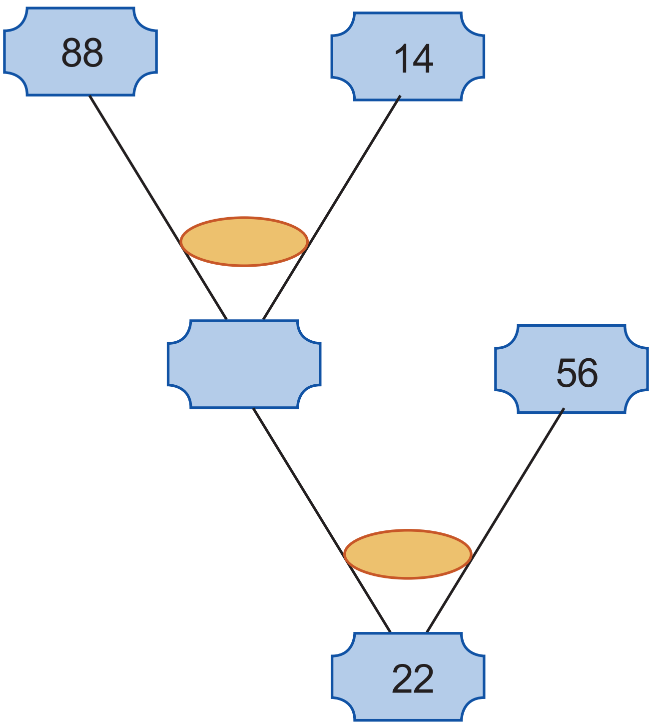


İrem tanesi 60 kuruş olan güllerden ve tanesi 40 kuruş olan karanfillerden birer düzine aldığına göre satıcıya kaç kuruş ödeme yaptığını gösteren işlem aşağıdakilerden hangisidir?

A) 10 × (60 + 40)   B) 12 × (60 + 40)

C) 10 × (60 – 40)   D) 12 × (60 – 40)

101.



Yukarıdaki tabloda verilen sayılara göre yuvarlak kutucuklara yukarıdan aşağıya sırayla hangi işlemlerin sembolleri gelmelidir?

A) ÷, –   B) ×, +   C) +, –   D) ×, ÷

102. Ali , Zeliha, Aycan ve Elif adında 4 arkadaş, sepetten top alarak oynanan bir oyuna başlamışlardır.

Oyun kuralları;

- Sepette 52 top var ve sırasıyla Ali, Zeliha, Aycan ve Elif sepetten top alacaktır. Elif'ten sonra sıra tekrar Ali'ye geçecektir ve sıralama bu şekilde devam edecektir.
- Sepetten alınan top tekrar sepete atılmayacaktır.
- Oyun sırası geldiğinde Ali, Zeliha, Aycan ve Elif sırasıyla 2, 3, 3 ve 4 top alacaktır.
- Sepet boş ya da yeteri kadar top yoksa oyun bitecek ve o kişi oyunu kazanacaktır.

Buna göre bu oyunu kim kazanmıştır?

A) Ali   B) Zeliha   C) Aycan   D) Elif

103. Ali Öğretmen matematik dersinde, öğrencisi Aycan'dan bir problem çözmesini istemiştir. Aycan ise defterine şu cevabı yazmıştır:

63 – 3 = 60
60 : 5 = 12
63 – 12 = 51

Aycan soruyu doğru çözdüğüne göre; Ali Öğretmenin sorusu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) Büyük sayı, küçük sayıdan 3 fazladır. Bu iki sayının toplamı 63 ise büyük sayı kaçtır?

B) 63 kişilik bir grupta kızların sayısı, erkeklerin sayısının 5 katından 3 fazladır. Bu grupta kaç tane kız vardır?

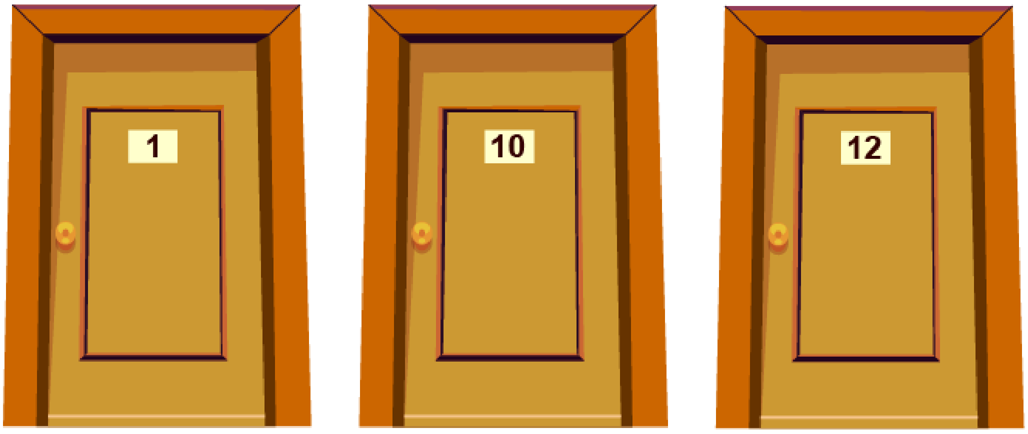
C) Kutudaki mavi bilyelerin sayısı kırmızı bilyelerin sayısının 4 katından 3 fazladır. Kutuda toplam 63 bilye varsa kaç tane mavi bilye vardır?

D) Ali'nin sahip olduğu cevizlerin sayısı, Ahmet'in sahip olduğu cevizlerin sayısının 4 katından 3 eksiktir. Toplam 63 ceviz olduğuna göre Ahmet'in kaç tane cevizi vardır?

104. Sayıları yazmak için kullandığımız 0,1,2,3,4,5,6,7,8 ve 9 sembolleri birer rakamdır.

Apartmanlarda daire numaraları verilirken 1'den başlanır.





1. Nolu dairenin kapısı

10. Nolu dairenin kapısı

12. Nolu dairenin kapısı

Her katta 2 dairenin olduğu 6 katlı 3 apartmandan oluşan Bulut Sitesi'nin içinde bulunan dairelerin kapılarına numaralarını asmak için metal rakamlar satın alınacaktır. Bu metal rakamların tanesi 2 TL'dir. Alınacak metal rakamlara kaç lira ödenecektir? (Daireler 1. Kattan başlamaktadır.)

A) 30 B) 60 C) 90 D) 120

105.



Can firması 1 kutu maske alana 3 adet maske hediye etmektedir.

Bir kutuda 50 adet maske olduğuna göre 80 kutu maske satın alan bir kişinin aldığı maske sayısını gösteren işlem aşağıdakilerden hangisidir?

A) (80 + 3) × 50 B) (80 − 50) × 3 C) (50 + 3) × 80 D) (50 − 3) × 80

106. Hakan'ın babasının maaşı dört basamaklı bir doğal sayıdır. Maaşının 1 150 TL'si ile kirayı, 165 TL'si ile aidatı, 1 850 TL'si ile kredi kartı borcunu ödemiştir. Geriye 380 TL'si kalmıştır.

Buna göre Hakan'ın babasının maaşı kaç TL'dir?

A) 3 545

B) 3 450

C) 3 345

D) 3 350

107. Aşağıda bir ilde kullanılan toplu taşıma araçlarının taşıma ücretleri verilmiştir.

Tablo: Taşıma ücretleri

ULAŞIM ARAÇLARI	FİYAT (TL)
Otobüs	2
Vapur	3
Tramvay	4

Tablodaki üç toplu taşıma aracının her birini en az bir kez kullanmak şartıyla toplu taşıma kartıda bakiyesi 40 TL yükleyen Hande, bakiyesinin tamamını kullanacak şekilde toplu taşıma araçlarını en fazla kaç kez kullanır?

A) 17

B) 18

C) 19

D) 20

108. Tablo: Müze giriş fiyatları

Bilet türü	Fiyat
Tam	13 TL
Öğrenci	9 TL

Bir müzenin ziyaretçiler için uyguladığı ücret bilgisi yukarıdaki tabloda verilmiştir. Bu müzeye bir hafta boyunca gelen ziyaretçilerden toplam 1 246 TL gelir elde edilmiştir.

Ziyaretçilerden 73 kişinin tam ücret ödediği bilindiğine göre müzeye kaç öğrenci gelmiştir?

A) 30 B) 33 C) 37 D) 45

İzmir Ölçme Değerlendirme Merkezi

109. Tablo: Tiyatro bilet fiyatları

Tam Bilet Fiyatı	Öğrenci Bilet Fiyatı
60 TL	45 TL

Bir tiyatro gösterisi için bilet fiyatları yukarıda verilmiştir.

- 50 tane tam bilet satılmıştır.
- Bilet satışından elde edilen miktar 6150 TL dir.

Yukarıdaki bilgilere göre kaç tane öğrenci bileti satılmıştır?

A) 70

B) 60

C) 50

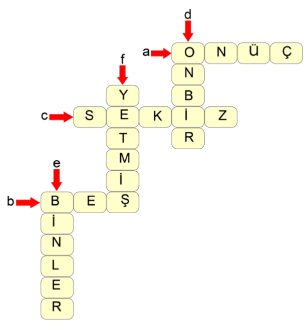
D) 40

CEVAP ANAHTARI

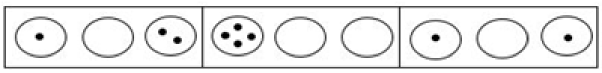
1. Rusya: Yüz kırk beş milyon dokuz yüz otuz dört bin sekiz yüz altmış iki
   Japonya: 126 476 591
   İran: Seksen üç milyon dört yüz on beş bin altı yüz otuz sekiz
   Türkiye: 83 154 997
   Almanya: Seksen üç milyon yüz kırk dokuz bin üç yüz
   Fransa: 67 075 000
   İtalya: Altmış milyon dört yüz altmış bir bin sekiz yüz yirmi altı
2. a) Beş yüz yirmi üç milyon yetmiş bir bin beş yüz yirmi dokuz
   b) 476 928 470
3.

4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4
4	3	1	1	3	4	3	1	1	3	4
3	1	2	2	1	3	1	2	2	1	3
3	1	2	2	2	1	2	2	2	1	3
4	3	1	2	2	2	2	2	1	3	4
4	4	3	1	1	2	1	1	3	4	4
4	4	4	3	3	1	3	3	4	4	4
4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4

4.



5. a) 16 b) Mart c) Ağustos ç) Eylül
6. a)



   b) Yirmi milyon yüz yirmi bin iki yüz iki
   c) 21
   ç) 980 000 001, birler bölüğünde 1 boncuk vardır.

7.

1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, …
7, 12, 17, 22, 27, …
12, 23, 34, 45, …
47, 44, 41, 38, 35, …
72, 59, 46, 33, 20, 7 , …

8. 25
9. a) 75
   b) 15
10. a) 24
   b) 12
11. a) 21
   b) 3
   c) 8
12. 10
13. 38, 21, 4
14. a) 7
   b) 7
15. a) 128 327
   b) 46 953
16. 1 206 metre
17. a) 34 + 28 = 30 + 4 + 20 + 8 = 50 + 12 = 62
   b)) 34 + 26 + 28 = 60 + 28 = 88
18. Aycan' ın tahmini
19. 41 000
20.

Onluklarına ve birliklerine ayırarak topla →	10 + 7 + 20 + 4 = 30 + 11 = 41
Üzerine sayma yöntemi ile topla →	17 + 10 + 10 + 4 = 41
10 'u referans alarak topla →	17 + 3 + 10 + 10 + 1 = 41

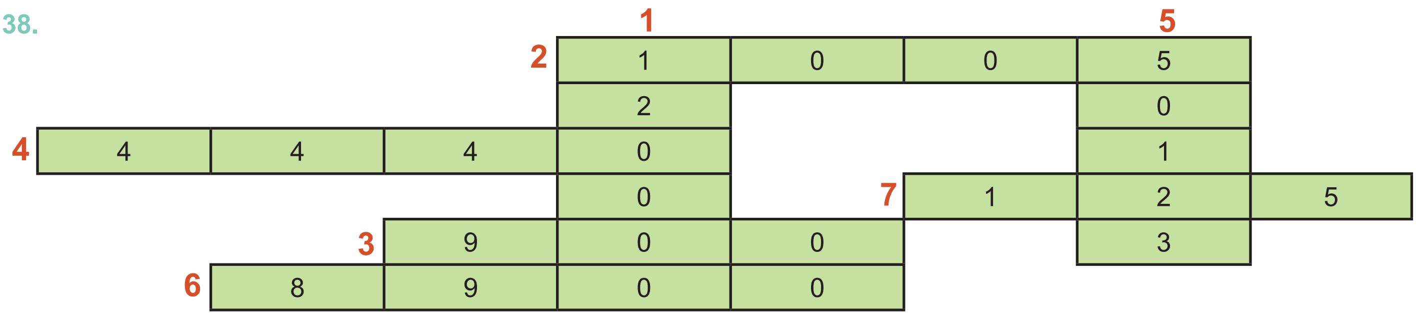
21. a) 190 012 sayısının rakamları toplamı: 1+9+0+0+1+2=13
   b) 28 800+ 21 920+ 11 690= 62 410
   c) 28 800-11 690= 17 110
22. Tahmin 2 100+ 1 700+ 3 100= 6 900
   Gerçek toplam 6 938 olduğundan 38 TL fazla ödemiştir.
23. 69 718 – 42 175= 27 543
   93 409 – 82 183= 11 226
   27 543 + 11 226= 38 769
24. a) 620
   b) 347
   c) 215 140
25. a) 100 348
   b) 3 858
   c) 100 300
   d) 100 350
   e) En yakın tahmin onluğa göre yuvarlama sonucu bulunur.
26. 177 390
27. 3016: 29= 104
   104: 13=8
28. a) Tahmini sonuç: 12 000
   b) Gerçek sonuç: 12 474, Gerçek sonuç tahmini sonuçtan 474 fazladır.
29. a) 43 200
   b) 40 000
   c) 43 497
30. 1) c (2 700)
   2) e (60)
   3) g (1 800)

4) a (72)
5) b (6 000)

31. A=B=C=D
32. 32 tane masa tamamen dolar.
33. 832:8= 104 çam ağacının altına bilye bırakmıştır.
34. En büyük sayı: Kare yerine 9 gelirse üçgen 15 x 16 + 9 = 240 + 9 = 249 olur.
En küçük sayı: Kare yerine 0 gelirse üçgen 15 x 16 = 240 olur.
35. 21x18+20= 398
36. a) $(1+2+3)^2 = 36$
$1^3+2^3 + 3^3= 36$
b) $1^3+2^3 + 3^3+4^3= (1+2+3+4)^2$
c) 100
d) üçgen = 4^3=64
kare = 5
üçgen ile karenin toplamı 64+5=69
37.

76 - (18 : 2)	67
(11 x 3) + 50	68
(4 + 9) x 7	83
(60 – 43) x 4	91

38.



39. Üçgen ile gösterilen sayı 6' dır.
Kare ile gösterilen sayı 3' tür.
40. a)
2 kg meyveli lokum 40 TL
2 kg güllü lokum 70 TL
2 kg fındıklı lokum 80 TL
b)
1 tane 2 kg için en ucuz olan meyveli den alır (40 TL)
1 tane 1 kg için yine meyveli seçerim (20 TL)
Geriye kalan 1 tane 1 kg ile güllü alır en az 2 çeşit koşulunu sağlar (35 TL)
40+20+35=95 TL
41. 6 000 : 40 = 150 adım
64 + 52 = 116 adım
150 – 116 = 34 adım
42. 17x2=34
27 x 34= 918
43. a)10+11+12+13= 46
104 – 46= 58

b) 18, 20, 21, 22, 23

44. C
45. B
46. C
47. C
48. C
49. D
50. D
51. C
52. D
53. B
54. D
55. B
56. D
57. A
58. B
59. C
60. C
61. C
62. C
63. D
64. B
65. A
66. D
67. A
68. B
69. D
70. B
71. B
72. C
73. A
74. D
75. A
76. D
77. D
78. B
79. D
80. C
81. B
82. B
83. D
84. B
85. C
86. D
87. D
88. C
89. B
90. B
91. C
92. B
93. C

94. D
95. C
96. D
97. A
98. D
99. C
100. B
101. D
102. B
103. C
104. C
105. C
106. A
107. B
108. B
109. A

meb.gov.tr